

## University of Groningen

### The human HSP70/HSP40 chaperone family

Hageman, Jurre

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2008

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Hageman, J. (2008). *The human HSP70/HSP40 chaperone family: a study on its capacity to combat proteotoxic stress*. s.n.

#### **Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

#### **Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

# APPENDIX

## Dankwoord



Zo, bijna klaar! Dit was zeker niet de gemakkelijkste route naar een promotie, maar wel de langste. Het voordeel van een lang traject is dat je op veel verschillende plekken kunt werken. Ik ben dan ook blij dat ik aan zo veel verschillende projecten, in zo veel verschillende modelsystemen en met zo veel verschillende mensen heb kunnen werken. Het begon allemaal op het Dijkzigt ziekenhuis in Rotterdam. Daar kwam ik tijdens mijn stage voor de opleiding Medische Microbiologie voor het eerst in aanraking met de moleculaire biologie in het laboratorium van Alex van Belkum en Wil Goessens. Moleculaire biologie vond ik al heel snel veel boeiender (1) dan de medische microbiologie. Tijdens dit onderzoek leerde ik op verantwoorde wijze (2) de fijne kneepjes van het vak. Na het succes (3) van deze stage heb ik ervoor gekozen om verder in de moleculaire biologie te gaan, de HLO Biotechnologie in Groningen. Tijdens mijn afstudeertraject heb ik onderzoek gedaan op de afdeling Eukaryote Microbiologie (Marten Veenhuis, Ida van der Klei). Daar heeft Jan Kiel, die meer praatte dan goed was voor zijn stembanden, mij ontzettend veel geleerd over gistgenetica. Na mijn studie ging ik werken op de afdeling met de voor mij zeer boeiende (4) naam: Straling en Stress Cel Biologie. Later heb ik pas begrepen dat deze naam een sterke verbetering was ten opzichte van de oude naam: Radiobiologie. Deze naam werd door leken nog wel eens verward met het doen van biologisch onderzoek met een radio. Dit is misleidend, want de radio, althans mijn radio, werd hier lang niet altijd gewaardeerd. Samen met Rob Coppes en Bart Eggen heb ik aan de transcriptie van pro-fibrotische genen gewerkt. Ik was hierbij in de luxe positie om de resultaten zelf op te schrijven, zodat ik alvast aan het proces (5) van publiceren kon wennen. Dit was nog voor het starten van mijn eigen promotieonderzoek, want het werd steeds duidelijker dat promotieonderzoek iets was waar ik me aan wilde wagen. Ik wil hier dan ook allereerst alle bovengenoemde mensen bedanken. Dankzij jullie goede hulp en begeleiding heb ik voor een promotieonderzoek gekozen.

Vervolgens het promotieonderzoek: hiervoor ben ik ontzettend veel mensen dankbaar. Op de afdeling Straling en Stress Celbiologie werken namelijk veel prettige mensen. Het lijkt me handig om te beginnen met de grootste (6) van het lab: Harrie, je bent een geweldige baas. Gezien het feit dat je zelfs het dankwoord nog wilde lezen zullen mensen het woord voorafgaand aan baas misschien niet helemaal vertrouwen.... Maar nee, echt, je bent een geweldige begeleider. Allereerst heb je de gave om iedereen altijd te enthousiasmeren. Ten tweede heb ik nog nooit iemand meegemaakt die zo ontzettend snel nakijkt. Dit heeft zeker geholpen in de snelle afronding van mijn promotieonderzoek. Bovendien geef je mensen ontzettend veel vrijheid in het doen van wetenschappelijk onderzoek. Dit onvoorwaardelijke vertrouwen heeft me enorm geholpen in mijn ontwikkeling. Ik had me geen betere begeleider kunnen wensen. Bedankt!

Voor de financiën was er gelukkig Willy en aan financiën moest regelmatig gedacht worden, want ik had namelijk een enigszins prijzig (7) project. Willy, ik ben jou dan ook ontzettend dankbaar voor alles wat je voor me gedaan hebt. Zonder jouw goede administratie had ik op de helft van mijn traject al zonder geld gezeten. Ook heb je regelmatig met geld geschoven om de door mij bestelde oligos bij de primerboer te kunnen betalen. Ik denk dat we zo langzamerhand recht hebben op de nucleotide sequentie van *Drosophila* in chocoladeletters op vijf december.

Verder wil ik nog mijn kamer- en kloongenoot Michel bedanken voor de leuke tijd. Vooral in de eerste twee jaar hebben we samen veel plezier gehad in het alsmaar optimaliseren van het kloneren. Dit heeft ook zeker bijgedragen aan het succes van onze 'biochemische' en 'microscopische' vervolgjaren.

Vervolgens wil ik graag mijn twee beste werkkameraden bedanken: Maria van Waarde en Maria Rujano. Maria R: Ik heb ontzettend veel plezier gehad in onze samenwerking, ook na werktijd met de wetenschappelijke discussies onder het genot van een paar biertjes. Samen

met, of later op de avond, vooral door Floris. Ik hoop dan ook dat ons gezamenlijke artikel goed gepubliceerd gaat worden en dat je nog vele jaren leuk celbiologisch onderzoek zal doen en ooit je eigen groep kan beginnen.

Maria van W: je bent de laatste twee jaar bij me op het project geweest en mede door jouw hulp is het onderzoek heel succesvol geweest. Ik heb gewoon ontzettend geluk gehad met je te kunnen samenwerken en ik heb ervan genoten! Je hebt een enorme passie voor je vak, een enorme ervaring en bovendien ben je ontzettende prettige collega om mee samen te werken. Bedankt voor alles en bedankt dat je mijn paranimf wil zijn.

Vervolgens wil ik mijn andere kamergenoot Marianne bedanken. Marianne, je bent een leuke kamergenoot en een fijne collega. Ik heb misschien de laatste maanden niet alles wat je zei meegekregen, maar je praat me vast nog wel eens bij ;-). Ook veel dank aan Erwin, mijn computer- en sportmaat. Ik hoop dat we nog lang samen zullen sporten (8).

Dank ook naar de mensen waar ik mee samen gewerkt heb: Ron, Lettie, Klaas, Alicja en aan mijn stagiaires: Eefje, Alette, Reinier, Marije en vrijwilligers: Arjen en Hans.

Verder wil ik graag al mijn oude, nieuwe en ex-labgenoten bedanken: Florian, Kasia, Ke, Bianca, Floris, Hette, Elise, Ody, Annelies, Niels (9), Marijke, Jan Freark (9), Hilde, Rita, Ria, Isabelle, Bart, Annet, Jeanette, Ke, Anil, Xia, Anne-Jan, Gerry, Serena, Lenja, Anke, Maike, Maarten, Kasia, Martha, Marjan. Ook dank aan Folkert, mijn nieuwe baas, vooral voor het geduld tijdens het opstarten van mijn nieuwe project, want een promovierende Postdoc heeft een dubbele baan.

Sommige mensen vinden het bedanken van vrienden en familie in een proefschrift onzin. Daar ben ik het mee oneens. Gelukkig is er meer dan wetenschap alleen en heb ik altijd veel vrienden om me heen gehad. Gezellig een biertje drinken, naar de film of een weekendje vis-sen zorgden altijd voor de hoognodige ontspanning. In het bijzonder wil ik mijn beste vriend bedanken: Erik bedankt voor alles en bedankt dat je mijn paranimf wil zijn.

Bedankt ook aan mijn ouders en zusjes Lisette, Jilke en Roos. Lieve pap en mam, bedankt voor alles en ik hoop dat jullie er trots op zijn. Pap: ik zal onze reis naar Madagaskar nooit vergeten. Ik heb ook geleerd dat 10 uur voor 120 kilometer in een proestende bushtaxi op een zak rijst met een bos levende kippen tussen je benen achteraf best leuk en veilig lijkt. Ook dank aan mijn schoonfamilie: ik zou het geweldig vinden als jullie er straks allemaal bij zijn op mijn grote dag.

Mijn meeste dank gaat natuurlijk uit naar mijn lieve vriendin. Aan jou ben ik heel erg veel dank verschuldigd, want je bent het laatste half jaar naast mijn vriendin ook nog eens mijn beste begeleider geweest. Lieve Marike, bedankt voor je liefde en geduld de laatste tijd. Ik hou van je! Ook moet ik nog toegeven dat ik je stiekem nog steeds dankbaar ben voor het overhalen om katten te nemen terwijl ik het in eerste instantie maar luie, zelfzuchtige, stinkende nietsnutten vol ongedierte vond. Niets bleek trouwens meer waar.